

Deutsches Patent- und Markenamt

München, den 20. September 2001

Telefon: (0 89) 21 95 - 3206

Aktenzeichen: 101 09 037.4

Anmelder: s.Ard.

Deutsches Patent- und Markenamt · 80297 München

Marquardt GmbH
Schloßstr. 16

Ihr Zeichen: 2730

Bitte Aktenzeichen und Anmelder bei
allen Eingaben und Zahlungen angeben

78604 Rietheim-Weilheim

Zutreffendes ist angekreuzt ☒ und/oder aus ausgefüllt

Ergebnis einer Druckschriftenermittlung

Auf den Antrag des

wirksam am 15. März 2001 gemäß ☒ § 43 Patentgesetz ☐ § 7 Gebrauchsmustergesetz

sind die auf den beigefügten Anlagen angegebenen öffentlichen Druckschriften ermittelt worden.

Ermittelt wurde in folgenden Patentklassen:

Klasse/Gruppe	Prüfer	Patentabt.
G01B 7/30	Dr. Morawek	42

Die Recherche im Deutschen Patent- und Markenamt stützt sich auf die Patentliteratur folgender Länder und Organisationen:

Deutschland (DE, DD), Österreich, Schweiz, Frankreich, Großbritannien, USA, Japan (Abstracts),
UDSSR (Abstracts), Europäisches Patentamt, WIPO.

Recherchiert wurde außerdem in folgenden Datenbanken:

Anlagen:

Anlagen 1, 2 und 3 zur Mitteilung der ermittelten Druckschriften

Patentabteilung 11
Recherchen-Leitstelle

7 Druckschrift(en) bzw. Ablichtung(en)



**Annahmestelle und
Nachbriefkasten
nur
Zweibrückenstraße 12**

Hauptgebäude
Zweibrückenstraße 12
Zweibrückenstraße 5-7 (Breiterhof)
Markenabteilungen:
Cincinnatistraße 64
81534 München

Hausadresse (für Fracht)
Deutsches Patent- und Markenamt
Zweibrückenstraße 12
80331 München

Telefon (089) 2195-0
Telefax (089) 2195-2221
Internet: <http://www.dpma.de>

Bank:
Landeszentralbank München
Kto.Nr.: 700 010 54
BLZ: 700 000 00

P 2251
06.95
02/01

S-Bahnanschluss im
Münchner Verkehrs- und
Tarifverbund (MVG):



Zweibrückenstr. 12 (Hauptgebäude)
Zweibrückenstr. 5-7 (Breiterhof)
S1 - S8 Haltestelle Isartor

Cincinnatistraße:
S2 Haltestelle Fasangarten
Bus 98 / 99 (ab S-Bahnhof Giesing) Haltestelle Cincinnatistraße

101 09 037.4

Deutsches Patent- und Markenamt . 80297 München

Anlage 1

zur Mitteilung über die ermittelten Druckschriften
gemäß § 43 des Patentgesetzes

Druckschriften:

DE 43 11 496 C2
DE 200 02 719 U1
US 40 54 861
WO 98 54 547 A1

DE 199 29 200 A1
US 41 99 741
EP 06 99 295 B1

Bitte Anmelder/Inhaber + Aktenzeichen bei allen Eingaben angeben; bei Zahlungen auch Verwendungszweck. Hinweise auf der Rückseite beachten !

Annahmestelle und
Nachbriefkasten
nur
Zweibrückenstr. 12

Dienstgebäude
Zweibrückenstr. 12 (Hauptgebäude)

Hausadresse (für Fracht)
Deutsches Patent- und Markenamt
Zweibrückenstr. 12
80331 München

Telefon (089) 2195-0
Telefax (089) 2195-2221
Internet:
<http://www.patent-und-markenamt.de>

Bankverbindung
Landeszentralbank München
700 010 54 (BLZ 700 000 00)

Deutsches Patent- und Markenamt

80297 München

Anlage 2

zur Mitteilung der ermittelten Druckschriften

Aktenzeichen

101 09 037.4

Erläuterungen zu den ermittelten Druckschriften:				
1	2			3
Kate- gorie	Ermittelte Druckschriften/Erläuterungen			Betrifft Anspruch
X✓	EP	06 99 295 B1	Fig. 1,2, Anspr. 1	1,3,4,7,9,11
Y✓	DE	200 02 719 U1	Anspr. 1,2	2,5,8
X✓	WO	98 54 547 A1	Fig. 1,4	1,4
X✓	DE	43 11 496 C2	Fig. 3,4	1,13
Y✓	DE	199 29 200 A1	Fig. 3,4	1,10-14
X✓	US	41 99 741	Fig. 4,Sp.4,Z.3-12	1-4
X✓	US	40 54 861	Fig. 1-5	1

Hinweise zur Mitteilung (Vordruck P 2251)

Eine Gewähr für die Vollständigkeit der Ermittlung wird nicht geleistet (§ 43 Abs. 7 Patentgesetz (PatG) bzw. § 7 Abs. 2 Gebrauchsmuster-gesetz (GebrMG) i.V.m. § 43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz).

Die angegebene Patentre-literatur kann in den Auslegethallen des Deutschen Patent- und Markenamts, 80331 München, Zweibrückenstraße 12, oder 10969 Berlin, Gitschiner Str. 97 eingesehen werden; deutsche Patentschriften, Auslegeschriften und Offenlegungsschriften auch in den Patentinformationszentren. Ein Verzeichnis über diese Patentinformationszentren kann auf Wunsch vom Deutschen Patent- und Markenamt sowie von einigen Privatfirmen bezogen werden.

Erklärungen zur Anlage 2 (Vordruck P 2253)**Spalte 1: Kategorie**

Es bedeutet:

- X:** Druckschriften, die Neuheit oder das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (bei Recherchen nach § 43 PatG) bzw. eines erfinderischen Schritts (bei Recherchen nach § 7 GebrMG) allein in Frage stellen
- Y:** Druckschriften, die das Vorliegen einer erfinderischen Tätigkeit (bei Recherchen nach § 43 PatG) bzw. eines erfinderischen Schritts (bei Recherchen nach § 7 GebrMG) zusammen mit anderen Druckschriften in Frage stellen
- A:** Allgemein zum Stand der Technik, technologischer Hintergrund
- O:** Nicht-schriftliche Offenbarung, z.B. ein in einer nachveröffentlichten Druckschrift abgedruckter Vortrag, der vor dem Anmelde- oder Prioritätstag öffentlich gehalten wurde
- P:** Im Prioritätsintervall veröffentlichte Druckschriften
- T:** Nachveröffentlichte, nicht kollidierende Druckschriften, die die Theorie der angemeldeten Erfindung betreffen und für ein besseres Verständnis der angemeldeten Erfindung nützlich sein können oder zeigen, dass der angemeldeten Erfindung zugrunde liegende Gedankengänge oder Sachverhalte falsch sein könnten
- E:** Ältere Anmeldungen gemäß § 3 Abs. 2 PatG (bei Recherchen nach § 43 PatG); frühere Patent- und Gebrauchsmusteranmeldungen gemäß § 15 GebrMG (bei Recherchen nach § 7 GebrMG)
- D:** Druckschriften, die bereits in der Patentanmeldung (bei Recherchen nach § 43) bzw. in der Anmeldung oder dem Gebrauchsmuster (bei Recherchen nach § 7 GebrMG) genannt sind.
- L:** Aus besonderen Gründen genannte Druckschriften, z.B. zum Veröffentlichungstag einer Entgegenhaltung oder bei Zweifeln an der Priorität.

Spalte 2: Ermittelte Druckschriften / Erläuterungen

Veröff.: Veröffentlichungstag einer Druckschrift im Prioritätsintervall

nr: Nicht recherchiert, da allgemein bekannter Stand der Technik, oder nicht recherchierbar

=: Druckschriften, die auf dieselbe Ursprungsanmeldung zurückgehen ("Patentfamilien") oder auf die sich Referate oder Abstracts beziehen.

": Nichts ermittelt

Spalte 3: Betroffene Ansprüche

Hier sind die Ansprüche unter Zuordnung zu den in Spalte 2 genannten relevanten Stellen angegeben.

German Patent and Trademark Office

Enclosure 3

Report on

ascertained references

Instructions concerning the report (Form P 2251)

We do not provide a guarantee that the search is complete (§ 43 Section 7 of the Patent Act) and/or § 7, Section 2 of the Utility Patent Law in connection with § 43, Section 7, Sentence 1 of the Patent Act).

The listed patent literature can be viewed in the display halls of the German Patent and Trademark Office, 80331 München, Zweibrückenstrasse 12, or 10969 Berlin, Gitschiner Str. 97. German patents, unexamined, published patent applications and patent applications published for opposition can also be viewed in the patent information centers. A listing of the patent information centers can be obtained from the German Patent and Trademark Office as well as several private firms upon request.

Explanations to Enclosure 2 (Form P 2253)

Column 1:

Category

means:

- X: References which by themselves put in question the novelty or existence of inventive activity (for searches according to § 43 of the Patent Act) and/or of an inventive step (searches according to § 7 of the Utility Patent Act).
- Y: References which together with other references put in question the novelty or existence of inventive activity (for searches according to § 43 of the Patent Act) and/or of an inventive step (searches according to § 7 of the Utility Patent Act).
- A: General state of the technology, technological background.
- O: Non-written disclosure, i.e. lecture that is printed in a later published reference, but was held prior to the filing data or the priority date.
- P: References published during the priority interval.
- T: Later published, non-colliding references that concern the theory of the invention in this application and can be useful to better understand the applied-for invention or which show that the ideas or subject matter upon which the applied for invention is based could be faulty.
- E: Older applications according to § 3, Section 2 of the Patent Act (for searches based on § 43 of the Patent Act), earlier patent and utility patent applications according to § 15 of the Utility Patent Act (for searches acc. to § 7 of the Utility Patent Act).

- D: References that are already acknowledged in the patent application (for searches acc. to § 43 of the Patent Act) and/or in the application or the utility patent (for searches acc. to § 7 of the Utility Patent Act).
- L: References mentioned for special reasons, i.e. relating to the publication date of a cited reference or in case of doubt with respect to the priority.

Column 2:

Ascertained

references/explanations

- Veröff.: Refers to publication data of
a reference during the priority interval.
- nr.: Not researched since it relates
to general prior art or because it cannot be researched.
- =: References that go back to
the same original application (patent families) or which relate to seminars or
abstracts.
- "-": Nothing has been ascertained

Column 3: Involved claims

Lists the claims assigned to the relevant passages mentioned in column 2.